REC'D	2 2 FEB 2005	
WIPC		PCT



Ministero delle Attività Produttive

Direzione Generale per lo Sviluppo Produttivo e la Competitività

Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ufficio G2



Autenticazione di copia di documenti relativi alla domanda di brevetto per: INVENZIONE INDUSTRIALE N. BO 2003 A 000765.

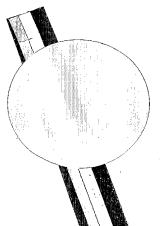
Si dichiara che l'unita copia è conforme ai documenti originali depositati con la domanda di brevetto sopra specificata, i cui dati risultano dall'accluso processo verbale di deposito.

> PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

12 GEN. 2005

ROMA li.....



IL FUNZIONARIO

Dr.ssa Paola Giuliano

MODULO A (1/2)

Caso: FER40049

Ns.Rif.:8/1047





4				·	1929 G*	· C · HOWA	F 2444501
A. RICHIEDENTE/I	41	FERRARI S.P.A.					7
Cognome e Nome o Denominazione		PERIORI D.I.II.					
		COD.FISCALE 43 001 59560366					┨
NATURA GIURIDICA (PF/PG)		PG COD.FISCALE A3 00159560366 VIA EMILIA EST 1163 - 41100 MODENA (MO)					\dashv
Indirizzo completo	A4	VIII MANAGEMENT OF THE PROPERTY OF THE PROPERT					\dashv
Cognome e Nome o Denominazione	A1						
							\dashv
Natura Giuridica (PF / PG)	A2	Cod.Fiscale Partita IVA A3					_
INDIRIZZO COMPLETO	A4						
B. RECAPITO OBBLIGATORIO IN MANCANZA DI MANDATARIO	ВО	($\mathbf{D} = \text{domicilio}$ elettivo, $\mathbf{R} = \text{rappresentante}$)					
Cognome e Nome o Denominazione	B1						_
Indirizzo	B2						_
CAP/ Località/Provincia	В3	·					
C. TITOLO	C1	IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PER L'ABITACOLO	DI UN	VE]	COLC).	
	-						
D. INVENTORE/I DESIG	NA	TO/I (DA INDICARE ANCHE SE L'INVENTORE COINCIDE CON IL RICHIEDENT	E)				
COGNOME E NOME	D1	STEFANI Giovanni					_
Nazionalità	D2						
COGNOME E NOME	D1						
Nazionalità	D2						
COGNOME E NOME	D1						
Nazionalità	D2						
COGNOME E NOME	D1						
Nazionalstá	D2						
	L S	ezione Classe Sottoclasse Gruppo				Sottogrupi	PO
E. CLASSE PROPOSTA	E1				E	5	
F. PRIORITA'		DERIVANTE DA PRECEDENTE DEPOSITO ESEGUITO ALL'ESTERO					
STATO O ORGANIZZAZIONE	F1		Tipo	F2			
Numero Domanda	F3	DATA I	Deposito	F4	/	/	
STATO O ORGANIZZAZIONE	FI		Тпо	F2			
Numero Domanda	F3	Data I	DEPOSITO	F4	/	/	
G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICROORGANISMI	G						
FIRMA DEL / DEI RICHIEDENTE / I		STUDIO TOR				.0	

MODULO A (2/2)

/E SUTTUINDICATA/E PERSUNA/E HAV	CHIEDENTE PRESSO L'UIBM /HANNO ASSUNTO IL MANDATO A RAPPRESENTARE IL TITOLARE DELLA PRESENTE DOMANDA INNANZI ALL'UFFICIO ITALIANO BREVETTI E IRE TUTTI GLI ATTI AD ESSA CONNESSI (DER 20.10.1998 N. 403). RE TUTTI GLI ATTI AD ESSA CONNESSI (DER 20.10.1998 N. 403).
MERO ISCRIZIONE ALBO COGNOME	T1 251/BM BOGGIO LUIGI; 615/BM BONGIOVANNI SIMONE; 533/BM BORRELLI RAFFAELE; 426/BM CERBARO ELENA;
Nome:	LOCAL TO THE STATE OF THE STATE
	359/BM MODUGNO CORRADO; 358/BM PLEBANI RINALDO; 252/BM PRATO ROBERTO; 545/BM REVELLI GIANCARLO; 842/B BELLEMO MATTEO; 843/B BERGADANO MIRKO; 959/B CERNUZZI DANIELE; 846/B D'ANGELO FABIO;
	842/B BELLEMO MATTEO; 843/B BERGADANO MIRRO; 305/B MANCONI STEFANO; 1001/B MANGINI SIMONE 847/B ECCETTO MAURO; 999/B LOVINO PAOLO; 1000/B MANCONI STEFANO; 1001/B MANGINI SIMONE
DENOMINAZIONE STUDIO	12 STUDIO TORTA S.r.1.
NDIRIZZO	Via Viotti, 9
CAP/ Località/Provincia	14 10121 TORINO (TO)
L. ANNOTAZIONI SPECIALI	1.1
ANNOTATION STEEDS	
A POCUMENTAZIONE	ALLEGATA O CON RISERVA DI PRESENTAZIONE
	N. Es. All. N. Es. Ris. N. Pag. per esemplare
TIPO DOCUMENTO PROSPETTO A, DESCRIZ., RIVENDICAZ.	
(OBBLIGATORI 2 ESEMPLARI)	2 11
DISEGNI (OBBLIGATORI SE CITATI IN DESCRIZIONE , 2 ESEMPLARI)	2 2
DESCRIZIONE , 2 ESEMPLARI) DESIGNAZIONE D'INVENTORE	1
DOCUMENTI DI PRIORITÀ CON	
TRADUZIONE IN ITALIANO	
Autorizzazione o Atto di Cessioni	IE .
	(SI/NO)
Lettera d'Incarico	NO
	
PROCURA GENERALE	NO
RIFERIMENTO A PROCURA GENERALE	SI
	(Lire/Euro) Importo Versato Espresso in Lettere
Attestati di Versamento	Euro CENTOTTANTOTTO/51
Foglio Aggiuntivo per i Seguenti	
PARAGRAFI (BARRARE I PRESCELTI	
DEL PRESENTE ATTO SI CHIEDE COPE AUTENTICA? (SI/NO	
SI CONCEDE ANTICIPATA ACCESSIBILITÀ AL	L NO
Pubblico? (SI/Ne	
D Cor em largor	
DATA DI COMPILAZIONE	19/12/2003 359/RM - MODIGNO Corrado
DATA DI COMPILAZIONE FIRMA DEL/DEI	359/BM - MODUGNO Corrado
Firma del/dei	20 MG STUDIO TORTA S.R.L.
FIRMA DEL/DEI	359/BM - MODUGNO Corrado
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I	359/BM - MODUGNO Corrado STUDIO TORTA S.R.L. VERBALE DI DEPOSITO
Firma del/dei Richiedente/i Numero di Domand	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 000765 COD 37
Firma del/dei Richiedente/i Numero di Domand C.C.I.A.A. D	VERBALE DI DEPOSITO DA BOLOGNA COD. 37
Firma del/dei Richiedente/i Numero di Domand C.C.I.A.A. D	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 000765 COD 37
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I NUMERO DI DOMAND C.C.I.A.A. D IN DAT	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 0 0 0 7 6 5 BOLOGNA TA 19/12/2003 JULIA RICHIEDENTE/I SOPRAINDICATO/I HA/HANNO PRESENTATO A ME SOTTOSCRITTO
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I NUMERO DI DOMAND C.C.I.A.A. D IN DAT	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 0 0 0 7 6 5 BOLOGNA TA 19/12/2003 JULIA RICHIEDENTE/I SOPRAINDICATO/I HA/HANNO PRESENTATO A ME SOTTOSCRITTO
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I NUMERO DI DOMAND C.C.I.A.A. D IN DAT LA PRESENTE DO N. ANNOTAZIONI VARIE	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 0 0 0 7 6 5 BOLOGNA TA 19/12/2003 , II/I RICHIEDENTE/I SOPRAINDICATO/I HA/HANNO PRESENTATO A ME SOTTOSCRITTO DIMANDA, CORREDATA DI N. 0 FOGLI AGGIUNTIVI, PER LA CONCESSIONE DEL BREVETTO SOPRA RIPORTATO.
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I NUMERO DI DOMAND C.C.I.A.A. D IN DAT	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 0 0 0 7 6 5 BOLOGNA TA 19/12/2003 , II/I RICHIEDENTE/I SOPRAINDICATO/I HA/HANNO PRESENTATO A ME SOTTOSCRITTO DIMANDA, CORREDATA DI N. 0 FOGLI AGGIUNTIVI, PER LA CONCESSIONE DEL BREVETTO SOPRA RIPORTATO.
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I NUMERO DI DOMAND C.C.I.A.A. D IN DAT LA PRESENTE DO N. ANNOTAZIONI VARIE	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 0 0 0 7 6 5 BOLOGNA TA 19/12/2003 J. II/I RICHIEDENTE/I SOPRAINDICATO/I HA/HANNO PRESENTATO A ME SOTTOSCRITTO DIMANDA, CORREDATA DI N. 0 FOGLI AGGIUNTIVI, PER LA CONCESSIONE DEL BREVETTO SOPRA RIPORTATO.
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I NUMERO DI DOMAND C.C.I.A.A. D IN DAT LA PRESENTE DO N. ANNOTAZIONI VARIE	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 0 0 0 7 6 5 BOLOGNA TA 19/12/2003 , II/I RICHIEDENTE/I SOPRAINDICATO/I HA/HANNO PRESENTATO A ME SOTTOSCRITTO DIMANDA, CORREDATA DI N. 0 FOGLI AGGIUNTIVI, PER LA CONCESSIONE DEL BREVETTO SOPRA RIPORTATO.
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I NUMERO DI DOMAND C.C.I.A.A. D IN DAT LA PRESENTE DO N. ANNOTAZIONI VARIE	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 0 0 0 7 6 5 BOLOGNA TA 19/12/2003 , II/I RICHIEDENTE/I SOPRAINDICATO/I HA/HANNO PRESENTATO A ME SOTTOSCRITTO OMANDA, CORREDATA DI N. 0 FOGLI AGGIUNTIVI, PER LA CONCESSIONE DEL BREVETTO SOPRA RIPORTATO. NESSUNA
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I NUMERO DI DOMAND C.C.I.A.A. D IN DAT LA PRESENTE DO N. ANNOTAZIONI VARIE	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 0 0 0 7 6 5 BOLOGNA TA 19/12/2003 , IL/I RICHIEDENTE/I SOPRAINDICATO/I HA/HANNO PRESENTATO A ME SOTTOSCRITTO MANDA, CORREDATA DI N. 0 FOGLI AGGIUNTIVI, PER LA CONCESSIONE DEL BREVETTO SOPRA RIPORTATO. NESSUNA
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I NUMERO DI DOMAND C.C.I.A.A. D IN DAT LA PRESENTE DO N. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 0 0 0 7 6 5 BOLOGNA TA 19/12/2003 J. II/I RICHIEDENTE/I SOPRAINDICATO/I HA/HANNO PRESENTATO A ME SOTTOSCRITTO MANDA, CORREDATA DI N. 0 FOGLI AGGIUNTIVI, PER LA CONCESSIONE DEL BREVETTO SOPRA RIPORTATO. NESSUNA FINANCE L'UFFICIALE ROGANTE
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I NUMERO DI DOMAND C.C.I.A.A. D IN DAT LA PRESENTE DO N. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 0 0 0 7 6 5 BOLOGNA TA 19/12/2003 J. II/I RICHIEDENTE/I SOPRAINDICATO/I HA/HANNO PRESENTATO A ME SOTTOSCRITTO MANDA, CORREDATA DI N. 0 FOGLI AGGIUNTIVI, PER LA CONCESSIONE DEL BREVETTO SOPRA RIPORTATO. NESSUNA FINANCE L'UFFICIALE ROGANTE
FIRMA DEL/DEI RICHIEDENTE/I NUMERO DI DOMAND C.C.I.A.A. D IN DAT LA PRESENTE DO N. ANNOTAZIONI VARIE DELL'UFFICIALE ROGANTE	VERBALE DI DEPOSITO DA BO2003A 0 0 0 7 6 5 BOLOGNA TA 19/12/2003 TA 19/12/2003 TO FOGLI AGGIUNTIVI, PER LA CONCESSIONE DEL BREVETTO SOPRA RIPORTATO. NESSUNA

Caso: FER40049 Ns.Rif.:8/1047

PROSPETTO MODULO A

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE

NUMERO DI DOMANDA:

BO2003A 000765

DATA DI DEPOSITO:

19/12/2003

A. RICHIEDENTE/I COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE, RESIDENZA O STATO ;

FERRARI S.P.A. VIA EMILIA EST 1163 41100 MODENA (MO)

C. TITOLO

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE PER L'ABITACOLO DI UN VEICOLO.

SEZIONE

CLASSE

SOTTOCLASSE

GRUPPO

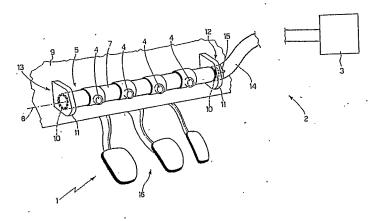
SOTTOGRUPPO

E. CLASSE PROPOSTA

O. RIASSUNTO

Impianto (2) di climatizzazione per l'abitacolo (1) di un veicolo; l'impianto (2) di climatizzazione è provvisto di una unità (3) di trattamento aria e di una serie di bocchette (4) di aerazione distribuite all'interno dell'abitacolo (1) e collegate alla unità (3) di trattamento aria; una parte delle bocchette (4) di aerazione sono montate sulla superficie (7) laterale di un corpo (5) tubolare, il quale è disposto in una porzione inferiore dell'abitacolo (1), presenta un condotto (6) interno comunicante con l'unità (3) di trattamento aria, ed è montato per oscillare attorno ad un proprio asse (8) longitudinale.

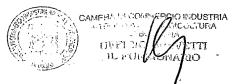
P. DISEGNO PRINCIPALE



11,00 Euro

FIRMA DEL / DEI RICHIEDENTE / I

359/BM - MODUGNO Corrado STUDIO TORTA S.R.L.



DESCRIZIONE

del brevetto per invenzione industriale di FERRARI S.P.A.,

di nazionalità italiana,

con sede a VIA EMILIA EST, 1163

41100 MODENA

Inventore: STEFANI Giovanni

*** **** ***

La presente invenzione è relativa ad un impianto di climatizzazione per l'abitacolo di un veicolo.

La presente invenzione trova vantaggiosa applicazione ad un impianto di climatizzazione per l'abitacolo di una automobile cui la trattazione che segue farà esplicito riferimento senza per questo perdere di generalità.

Nelle moderne automobili è sempre presente un impianto di climatizzazione, il quale è destinato a climatizzare l'abitacolo immettendo nell'abitacolo stesso dell'aria alla temperatura desiderata dall'utente; a tale scopo, l'impianto di climatizzazione comprende una unità di trattamento dell'aria, la quale è atta a riscaldare o raffreddare l'aria che viene successivamente immessa nell'abitacolo da una serie di bocchette di aerazione ricavate nell'abitacolo stesso.

Normalmente, all'interno dell'abitacolo le

bocchette di aerazione sono disposte a diversi livelli diverse zone l'aria inimmettere potere dell'abitacolo stesso; in particolare sono ormai sempre destinate ad superiori delle bocchette immettere l'aria verso la parete interna del parabrezza, delle bocchette intermedie destinate ad immettere l'aria verso il corpo del pilota e del passeggero seduto sul sedile anteriore e delle bocchette inferiori destinate ad immettere l'aria verso i piedi del pilota e del passeggero seduto sul sedile anteriore. Tipicamente, solo le bocchette intermedie sono mobili in modo da consentire la regolazione della direzione dell'aria immessa nell'abitacolo, mentre le bocchette superiori ed inferiori sono fisse e non permettono di regolare la direzione dell'aria immessa nell'abitacolo.

Scopo della presente invenzione è di realizzare un impianto di climatizzazione per l'abitacolo di un veicolo, il quale sia di facile ed economica attuazione e, nel contempo, permetta di dare al pilota o al passeggero seduto sul sedile anteriore una più ampia possibilità di regolazione dell'aria immessa nell'abitacolo.

In accordo con la presente invenzione, viene realizzato un impianto di climatizzazione per l'abitacolo di un veicolo secondo quanto licitato nella

rivendicazione 1 e, preferibilmente, in una qualsiasi delle rivendicazioni successive dipendenti direttamente o indirettamente dalla rivendicazione 1.

La presente invenzione verrà ora descritta con riferimento ai disegni annessi, che ne illustra un esempio di attuazione non limitativo, in cui:

- la figura 1 illustra una vista prospettica e schematica di una porzione inferiore dell'abitacolo di un autoveicolo provvisto dell'impianto di climatizzazione oggetto della presente invenzione; e
- la figura 2 illustra una vista in elevazione laterale e parzialmente in sezione di un particolare della figura 1.

indicato con numero il 1, è Nella fiqura l'abitacolo di una automobile provvisto di un impianto 2 di climatizzazione, il quale comprende una unità 3 di trattamento aria alloggiata in un vano motore illustrato) ed atta a trattare l'aria che deve venire immessa nell'abitacolo 1. All'unità 3 di trattamento aria sono collegate una pluralità di bocchette 4 di le quali hanno la funzione di immettere aerazione, l'aria trattata dall'unità di nell'abitacolo 1 distribuite all'interno sono trattamento aria, dell'abitacolo 1, e sono disposte a diversi livelli per potere immettere l'aria in diverse zone dell'abitacolo 1 stesso; in particolare le bocchette 4 di aerazione comprendono bocchette 4 di aerazione superiori (non illustrate in dettaglio) destinate ad immettere l'aria verso la parete interna di un parabrezza, bocchette 4 di in dettaglio) illustrate intermedie (non aerazione destinate ad immettere l'aria verso il corpo del pilota anteriore, sedile sul seduto passeggero del bocchette 4 di aerazione inferiori (illustrate nelle figure allegate) destinate ad immettere l'aria verso i piedi del pilota e del passeggero seduto sul sedile anteriore.

L'impianto 2 di climatizzazione comprende un corpo in una porzione quale è disposto il tubolare, inferiore dell'abitacolo 1, presenta un condotto 6 interno comunicante con l'unità 3 di trattamento aria, ed è provvisto di un numero di bocchette 4 di aerazione inferiori montate sulla superficie 7 laterale del corpo 5 tubolare stesso; in particolare, le bocchette 4 di aerazione sono montate sul corpo 5 tubolare in modo da centrale un asse attorno ad oscillare potere stesso tra due corpo 5 tubolare longitudinale del 1). Lа nella figura (illustrate limite posizioni regolazione della direzionalità delle bocchette 4 di aerazione inferiori attorno all'asse 8 centrale mermi

di coprire con la ventilazione una zona che parte dalla punta dei piedi del guidatore ed arriva fino a lambire la superficie del paraginocchia permettendo cosi all'aria di defluire verso l'alto "attaccandosi" allo strato limite della superficie plancia.

Secondo la forma di attuazione illustrata nelle figure allegate, le bocchette 4 di aerazione sono montate in posizione fissa sulla superficie 7 laterale del corpo 5 tubolare ed il corpo 5 tubolare stesso è montato in modo da potere oscillare attorno al proprio asse 8 centrale longitudinale; in questo modo, tutte le bocchette 4 di aerazione oscillano nello stesso modo assieme al corpo 5 tubolare ed attorno all'asse 8 centrale longitudinale del corpo 5 tubolare stesso.

non forma di attuazione diversa Secondo una illustrata, il corpo 5 tubolare è montato in posizione fissa e le bocchette 4 di aerazione sono montate sulla superficie 7 laterale del corpo 5 tubolare in modo da centrale attorno all'asse oscillare longitudinale del corpo 5 tubolare stesso; modo, ciascuna bocchetta 4 di aerazione può oscillare attorno all'asse 8 centrale longitudinale del corpo 5 tubolare in modo indipendente dalle altre bocchette 4 di aerazione.

Secondo quanto illustrato nelle figura 1, il corpo

5 tubolare è supportato da una parete 9 dell'abitacolo 1 mediante l'interposizione di una coppia di cuscinetti 10, i quali sono fissati a due rispettive staffe 11 collegate alla parete 9. Preferibilmente, i cuscinetti 10 sono realizzati in modo tale che l'oscillazione del corpo 5 tubolare attorno al proprio asse 8 longitudinale avviene contro una forza di attrito determinata, la quale è atta a mantenere il corpo 5 tubolare immobile in una determinata posizione angolare in assenza di azione di forze esterne.

Secondo quanto illustrato nella figura 1, il corpo aperta 12 estremità tubolare presenta una comunicazione con l'unità 3 di trattamento aria ed una estremità 12; alla opposta chiusa 13 estremità l'estremità 12 aperta è in comunicazione con l'unità 3 di trattamento aria mediante un tubo 14, il quale è presenta una propria in posizione fissa е estremità accoppiata in modo scorrevole alla estremità 12 del corpo 5 tubolare.

Preferibilmente, in corrispondenza della estremità 12 aperta il corpo 5 tubolare comprende un organo 15 di regolazione atto a variare la dimensione della sezione di passaggio dell'aria tra un valore minimo (normalmente nullo) ed un valore massimo.

Secondo una forma di attuazione non illustrata, il

corpo 5 tubolare presenta una maniglia atta ad essere afferrata da un utilizzatore per impartire al corpo 5 tubolare stesso una oscillazione attorno al proprio asse 8 longitudinale.

Secondo quanto illustrato nelle figure allegate, il corpo 5 tubolare è disposto in corrispondenza di una pedaliera 16 del veicolo, e preferibilmente è disposto immediatamente dietro ad un pannello 17 dell'abitacolo 1 in modo da risultare normalmente non visibile al pilota e/o al passeggero dell'automobile.

descritto realizzazione del sopra tubolare risulta estremamente semplice ed economica; inoltre, diverse prove su strada hanno evidenziato che il corpo 5 tubolare permette di ottenere una regolazione efficace ed ergonomica del flussi d'aria provenienti dalle bocchette 4 di aerazione inferiori. Infatti, regolazione della direzionalità delle bocchette 4 di la coprire con permette di inferiori aerazione ventilazione una zona che parte dalla punta dei piedi del guidatore ed arriva fino a lambire la superficie del paraginocchia permettendo cosi all'aria defluire di verso l'alto "attaccandosi" allo strato limite della superficie plancia.

RIVENDICAZIONI

- Impianto di climatizzazione per l'abitacolo (1) climatizzazione di l'impianto (2) veicolo; di comprendendo una unità (3) di trattamento aria ed una distribuite aerazione di (4)bocchette di serie e collegate alla unità all'interno dell'abitacolo (1) di 1'impianto (2) trattamento aria; di (3) climatizzazione essendo caratterizzato dal fatto comprendere un corpo (5) tubolare, il quale è disposto in una porzione inferiore dell'abitacolo (1), presenta un condotto (6) interno comunicante con l'unità (3) ed è provvisto di un numero trattamento aria, bocchette (4) di aerazione montate sulla superficie (7) laterale del corpo (5) tubolare stesso; le bocchette (4) di aerazione essendo montate sul corpo (5) tubolare in modo da potere oscillare attorno ad un asse (8) centrale longitudinale del corpo (5) tubolare stesso.
 - climatizzazione secondo la đi Impianto 2) rivendicazione 1, in cui il corpo (5) tubolare è montato in posizione fissa e le bocchette (4) di aerazione sono montate sulla superficie (7) laterale del corpo (5) tubolare in modo da potere oscillare attorno all'asse (5) tubolare del corpo longitudinale centrale (8) stesso.
 - 3) Impianto di climatizzazione



rivendicazione 1, in cui le bocchette (4) di aerazione sono montate in posizione fissa sulla superficie (7) laterale del corpo (5) tubolare ed il corpo (5) tubolare è montato in modo da potere oscillare attorno al proprio asse (8) centrale longitudinale.

- la climatizzazione secondo di Impianto 4) tubolare è il corpo (5) in cui rivendicazione 3, supportato da una parete (9) dell'abitacolo (1) mediante l'interposizione di una coppia di cuscinetti (10), i (11)due rispettive staffe fissati a sono collegate alla parete (9).
- 5) Impianto di climatizzazione secondo la rivendicazione 3 o 4, in cui l'oscillazione del corpo (5) tubolare attorno al proprio asse (8) longitudinale avviene contro una forza di attrito determinata, la quale è atta a mantenere il corpo (5) tubolare immobile in una determinata posizione angolare in assenza di azione di forze esterne.
- la climatizzazione secondo di Impianto 6) rivendicazione 3, 4 o 5, in cui il corpo (5) tubolare presenta una maniglia atta ad essere afferrata da un utilizzatore per impartire al corpo (5) tubolare stesso (8) asse proprio oscillazione attorno al una longitudinale.
 - 7) Impianto di climatizzazione secondo una delle

rivendicazioni da 3 a 6, in cui il corpo (5) tubolare in aperta estremità (12)prima una trattamento (3) di l'unità comunicazione con mediante un tubo (14), il quale è montato in posizione fissa e presenta una propria estremità accoppiata in modo scorrevole alla prima estremità (12) del corpo (5) tubolare.

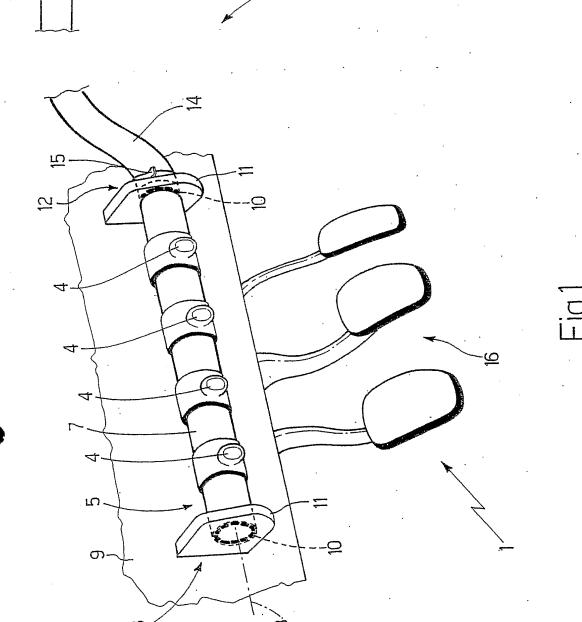
- 8) Impianto di climatizzazione secondo una delle rivendicazioni da 1 a 7, il corpo (5) tubolare presenta una prima estremità (12) aperta in comunicazione con l'unità (3) di trattamento aria ad una seconda estremità (13) chiusa opposta alla prima estremità (12); in corrispondenza della prima estremità (12), il corpo (5) tubolare comprende un organo (15) di regolazione atto a variare la dimensione della sezione di passaggio dell'aria tra un valore minimo ed un valore massimo.
- 9) Impianto di climatizzazione secondo una delle rivendicazioni da 1 a 9, in cui il corpo (5) tubolare è disposto in corrispondenza di una pedaliera (16) del veicolo.

p.i. FERRARI S.P.A.

MODUGNO CORRADO Iscrizione Albo N. 359

MODUGNO CORRADO Isorizione Albo N, 359

BO2003A 000765

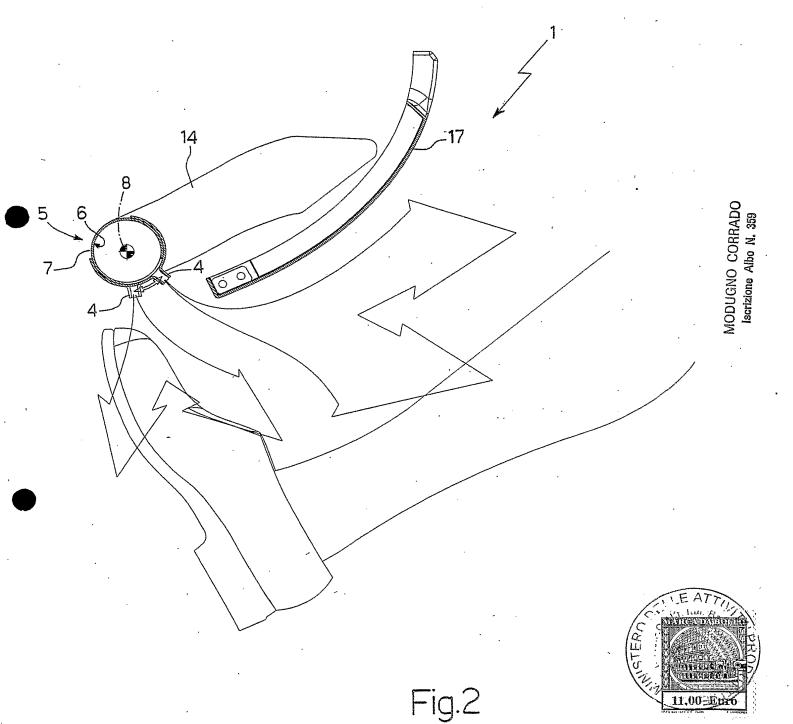


p.i. FERRARI S.P.A.

MODUGNO CORRADO Iserizione Albo N 359



BO2003A 000765



p.i. FERRARI S.P.A.

MODUGNO CORRADO
Isorizione Albo M. 259

